NOTAS SOBRE

MAMÍFEROS SUDAMERICANOS

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 2025, vol. 7
DOI: https://doi.org/10.31687/SaremNMS25.1147
Versión on-line ISSN 2618-4788

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

Primeros registros de zorro de monte *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) en el Parque Nacional Ciervo de los Pantanos, Buenos Aires, República Argentina

Mauricio E. Manzione (1), Valeria Bauni (2*), Diana Arnica (3,4,5), Daniela Gangi (5), Cecilia Li Puma (6) y Marcela Orozco (3,4)

(1) Programa de Áreas Protegidas Centro Este, Dirección Nacional de Conservación, Administración de Parques Nacionales (APN). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (2) Programa de Recursos Naturales, Dirección Nacional de Conservación, Administración de Parques Nacionales (APN). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (3) Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEBA-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. (4) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. (5) Parque Nacional Ciervo de los Pantanos, Administración de Parques Nacionales (APN). Campana, Buenos Aires, Argentina. (6) Parque Nacional Islas de Santa Fe, Administración de Parques Nacionales (APN), Puerto Gaboto, Santa Fe, Argentina. [*correspondencia: vbauni@apn.gob.ar]

Citación: Manzione M. E., V. Bauni, D. Arnica, D. Gangi, C. Li Puma, & M. Orozco. 2025. Primeros registros de zorro de monte *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) en el Parque Nacional Ciervo de los Pantanos, Buenos Aires, República Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 7:e25.1147.

RESUMEN
El zorro de monte se distribuye en el noreste y centro de la Argentina, incluyendo diversas áreas protegidas, siendo su registro más austral el Delta bonaerense. Este trabajo presenta los primeros cinco avistajes de la especie en el Parque Nacional Ciervo de los Pantanos (Campana, Buenos Aires, Argentina), que representan los registros más australes hasta la fecha y confirman su presencia en 19 áreas protegidas nacionales. Estos hallazgos añaden un nuevo carnívoro a la lista del Parque y respaldan la evidencia de la migración de nuevas especies hacia el Delta del Paraná.
Palabras clave: carnívoros medianos, Delta bonaerense, distribución, Parques Nacionales

ABSTRACT - First records of crab-eating fox *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) in Ciervo de los Pantanos National Park, Buenos Aires, Argentina.
The crab-eating fox is distributed across northeastern and central Argentina, including several protected areas, with its southernmost record in the Delta bonaerense. This paper presents the first observations of the species in Ciervo de los Pantanos National Park (Campana, Buenos Aires, Argentina), which represent the southernmost records to date and confirm its presence in 19 national protected areas. These findings add a new carnivore to the park's list, expand knowledge of its distribution, and provide evidence for the migration of new species into the Paraná Delta.
Keywords: Buenos Aires Delta, distribution, medium carnivores, National Parks

El zorro de monte *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) es el cánido nativo de mayor distribución en Sudamérica. Se ha registrado desde el norte de Colombia y Venezuela, Guyanas, gran parte de Brasil, este de Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina

Recibido el 3 de septiembre de 2024. Aceptado el 12 de diciembre de 2024. Editor asociado Francisco Prevosti.

(Canevari & Vaccaro 2007). En la Argentina se encuentra presente en las provincias de Buenos Aires, Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán (Cirignoli et al. 2019; Bauni et al. 2021; Fariñas Torres et al. 2024). En Córdoba existe un registro inédito reciente (Natura Argentina 2021) y en Catamarca su presencia es dudosa (Cirignoli et al. 2019). Habita una variedad de ambientes como selvas, bosques chaqueños, bosques en galería, sabanas, pastizales y pajonales palustres (Canevari & Vaccaro 2007).

Según la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos y la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, la especie se encuentra categorizada como Preocupación Menor (Lucherini 2015; Cirignoli et al. 2019). Se categoriza así ya que es una especie abundante que presenta una amplia distribución, con presencia confirmada en la mayoría de las áreas protegidas nacionales dentro de su rango de distribución. Según Heinonen Fortabat & Chebez (1997), se encuentra en las siguientes áreas protegidas nacionales: PN Iguazú, PN El Rey, PN Calilegua, RNE San Antonio, PN Pilcomayo, PN Baritú, RN Formosa, PN Chaco, PN Mburucuyá y PN El Palmar. Según Cirignoli et al. (2019) además se encuentra en: RN Pizarro, PN Campo de los Alisos, PN El Impenetrable, RNE Colonia Benítez, PN Copo, PN Iberá y PN Pre-Delta. En el año 2021 habría sido registrada en el PN Ansenuza, justo antes de su creación (Natura Argentina 2021).

Según diversos estudios el zorro de monte ha colonizado recientemente el Bajo Delta bonaerense. En Buenos Aires se han documentado los primeros registros en el año 2005 (Fracassi et al. 2010; Lartigau et al. 2014). Posteriormente, Blanco y colaboradores (2022) documentaron su presencia en la Reserva Natural de Uso Múltiple Isla Martín García.

El Parque Nacional Ciervo de los Pantanos (PNCP) se encuentra localizado en el Municipio de Campana, Noroeste de la provincia de Buenos Aires a 65 kilómetros de la Ciudad de Buenos Aires. Posee una superficie de 5.200 ha representadas por tres ecorregiones: Espinal, Pampa y Delta e Islas del Río Paraná en ecotono (APN 2015). Según Mateucci (2018) el área se encuentra en un área de transición entre la ecorregión Pampa (Complejo Pampa Ondulada) y la ecorregión Delta e Islas de los ríos Paraná y Uruguay (Complejo Delta del Paraná). Esta es una región muy dinámica con presencia de especies de amplia distribución y de distintas unidades zoogeográficas. Dentro de las especies de fauna, el grupo de vertebrados cuenta con el registro de 429 especies, entre las que se destacan 46 peces, 22 anfibios, 17 reptiles, 298 aves y 44 mamíferos (APN 2015). En cuanto a los carnívoros presentes en el área protegida se encuentran registradas cinco especies: el zorro gris pampeano, *Lycalopex gymnocercus* (Fisher, 1814); el gato montés, *Leopardus geoffroyi* (d'Orbigny & Gervais, 1844); el lobito de río, *Lontra longicaudis* (Olfers, 1818); el hurón menor, *Galictis cuja* (Molina, 1782) y el zorrino, *Conepatus chinga* (Molina, 1782) (APN 2015).

En consonancia con la sugerida migración de nuevas especies hacia el Delta del Paraná (Fracassi et al. 2010; Guerrero & Agnolin 2016; Blanco et al. 2022), este trabajo presenta los primeros registros de zorro de monte en el PNCP, constituyéndose también como los registros más australes de la especie hasta la fecha.

Desde el año 2022, fueron registrados cinco individuos muertos de zorro de monte en el PNCP. Sus características fenotípicas incluyeron cuerpo robusto, orejas y cola relativamente cortas, laterales de las patas de color oscuro (Canevari & Vaccaro 2007) y hocico oscuro.

El primer individuo corresponde a un adulto que fue registrado el 29 de agosto de 2022 a la vera del camino Islas Malvinas del área protegida (latitud -34,212339; longitud -58,890161; Figs. 1 y 2) en las inmediaciones de un ambiente palustre compuesto por pajonales y juncales, acompañado de especies leñosas tanto nativas como ceibo (*Erythrina crista-galli*) y exóticas como el álamo (*Populus alba*).

El segundo individuo fue encontrado el 13 de enero del 2023 en cercanías al mirador del área de uso público del área protegida (latitud -34,22782; longitud -58,89568; Figs. 1 y 3). Se trataba de un zorro de monte juvenil.

El tercer registro corresponde a un individuo macho atropellado el 25 de septiembre de 2023 por un ramal del tren Mitre que atraviesa el Parque Nacional (latitud -34,228436; longitud -58,894764; Figs. 1 y 4).

El cuarto registro, restos de una hembra, también fue hallado en el camino Islas Malvinas del área protegida, el 25 de septiembre de 2023 (latitud -34,18568; longitud -58,87301; Fig. 1).

Por último, el 31 de julio de 2024 se registró un individuo atropellado en la Ruta Nacional Nº 9 (latitud -34,273861; longitud -58,896417; Figs. 1 y 5), en el límite SO del PNCP, frente a una zona urbana. El registro corresponde a un macho joven que llevaba pocas horas muerto.

Estos nuevos registros podrían ser resultado de un proceso de dispersión desde el sur de Entre Ríos hacia el norte de Buenos Aires, tal como fue registrado para otras especies de flora y fauna en esta misma región (Guerrero & Agnolin 2016; Pereira & Fracassi 2024). Los cambios en el uso del suelo, como el avance de la ganadería y los cultivos tecnificados, el efecto de las represas en la alta cuenca sobre el régimen de inundaciones de la región y las variaciones climáticas extremas provocadas por el cambio climático, influyen en la distribución de las especies, que pueden migrar hacia nuevos ambientes en áreas contiguas, en este caso al Bajo Delta del Paraná (Fracassi et al. 2010; Mateucci 2018; Blanco et al. 2022), particularmente hacia las áreas protegidas.

A pesar de la amplia distribución del zorro de monte y su registro en 18 áreas protegidas nacionales, en el PNCP no había registros reportados hasta las fechas consignadas en este trabajo. Este hallazgo suma un nuevo Parque Nacional donde está resguardada la especie (un total de 19) y aumenta sus registros actuales, aportando una nueva localidad al extremo sur de su distribución. A su vez, este registro suma un carnívoro más a la lista de especies nativas que habitan el PNCP.

Es importante realizar relevamientos de esta especie en el PNCP para determinar si la misma se encuentra establecida en el área protegida y sumar nuevos datos sobre su ecología y distribución. Cuatro de los cinco registros reportados en este trabajo fueron dados por atropellamientos en diferentes caminos y en las vías del tren que atraviesa el PN. La expansión de las redes de transporte constituye una grave y creciente amenaza para la biodiversidad, particularmente en ecosistemas frágiles como

las áreas protegidas y sus zonas de amortiguamiento (Forman & Alexander 1998; Teixeira et al. 2013). En el PNCP los atropellamientos de fauna han sido reportados como una amenaza para las poblaciones de especies de valor especial (Fracassi et al. 1998; Pereira et al. 2003; APN 2015; Gangi & Paupy 2024) y este trabajo confirma la necesidad de desarrollar e implementar estrategias de mitigación específicas para minimizar este impacto negativo sobre la biodiversidad.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Administración de Parques Nacionales, al personal del Parque Nacional Ciervo de los Pantanos, especialmente a Luciana Fabris, Miguel Ayala, Ivana Riedel, Tomas Sorondo, Carlos Larrosa y Luis Paupy. A Sebastián Cirignoli y al personal de Casa Central de la APN Lorena Pérez Carusi, Mariana Lipori, Fabián Rabuffetti y compañeros de la DNC.

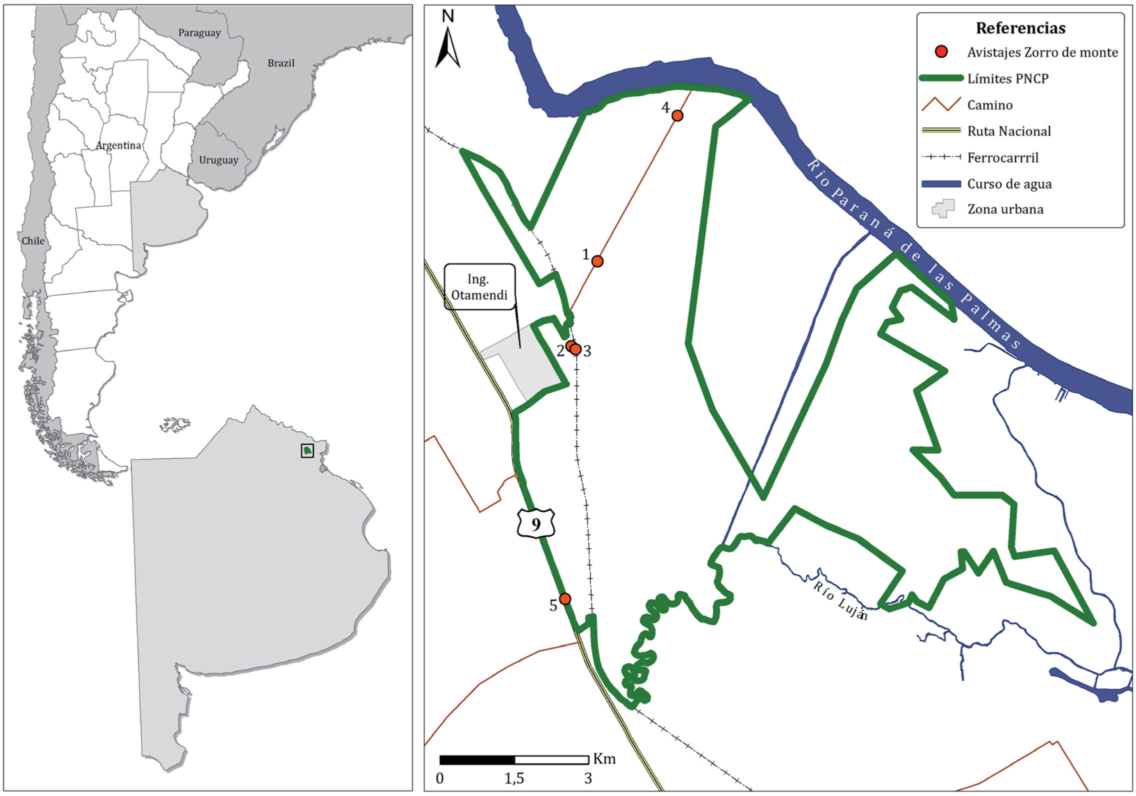

Figura 1. Localización general del Parque Nacional Ciervo de los Pantanos y registros de zorro de monte en el área protegida. **Figure 1.** General location of Parque Nacional Ciervo de los Pantanos and records of the crab-eating fox within the protected area.

Figura 2. Registros fotográficos del zorro de monte atropellado (1). A) vista lateral; B) vista latero-ventral anterior; C) vista dorsal; D) necropsia sobre el ejemplar (Autor: Mauricio Manzione). **Figure 2.** Photographic records of the road-killed crab-eating fox (1). A) Lateral view; B) anterior latero-ventral view; C) dorsal view; D) necropsy of the specimen (Author: Mauricio Manzione).

Figura 3. Registros fotográficos de zorro de monte juvenil hallado muerto en el mirador del PNCP (Autor: Diana Arnica). **Figure 3.** Photographic records of a juvenile crab-eating fox found dead at the PNCP viewpoint (Author: Diana Arnica).

Figura 4. Registros fotográficos de zorro de monte atropellado en vías del tren (Autor: Diana Arnica). **Figure 4.** Photographic records of a crab-eating fox run over on railway tracks (Author: Diana Arnica).

Figura 5. Registros fotográficos de zorro de monte atropellado (4). A) Vista general de la vera de la ruta donde se registró el individuo; B) detalle de la dentadura (Autora: Daniela Gangi). **Figure 5.** Photographic records of a road-killed crab-eating fox (4). A) General view of the roadside where the individual was recorded; B) close-up of the dentition (Author: Daniela Gangi).

LITERATURA CITADA

Administración De Parques Nacionales (APN). 2015. Plan de Gestión Reserva Natural Otamendi Administración de Parques Nacionales. <https://sib.gob.ar/archivos/Plan_de_Gestion_de_la_RNO_2016_2021.pdf >.

Bauni, V., C. Bertonatti, & A. Giacchino. 2021. Inventario biológico argentino: vertebrados. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires.

Blanco, P., et al. 2022. Primer registro de zorro de monte *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) en la Reserva Natural de Uso Múltiple Isla Martín García, Buenos Aires, República Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 4:e22.11.4. https://doi.org/10.31687/SaremNMS22.11.4

Canevari, M., & O. Vaccaro. 2007. Guía de mamíferos del sur de América del Sur. L.O.L.A, Buenos Aires.

Cirignoli, S., J. A. Pereira, & D. Varela. 2019. *Cerdocyon thous*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS SAREM, eds.). http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.122

Fariñas Torres, T., M. Schiaffini, S. Cirignoli, & M. A. Chemisquy. 2024. Presence of the crab-eating fox *Cerdocyon thous* in La Rioja, Argentina, and implications for its geographic and environmental niche modeling. Mammalia 88(4):337–347. https://doi.org/10.1515/mammalia-2023-0017

Forman, R. T., & L. E. Alexander. 1998. Roads and their major ecological effects. Annual Review of Ecology and Systematics 29:207–231.

Fracassi N. G., J. A. Pereira, M. Entrocassi, & J. Juber. 1998. Impacto provocado por el atropellamiento del ferrocarril sobre la fauna de la Reserva Natural Otamendi, provincia de Buenos Aires. Informe técnico inédito APN y ACEN.

Fracassi, N. G., P. A. Moreyra, B. Lartigau, P. Teta, R. Landó, & J. A. Pereira. 2010. Nuevas especies de mamíferos para el bajo delta del Paraná y bajíos ribereños adyacentes, Buenos Aires, Argentina. Mastozoología Neotropical 17(2):367–373.

Gangi, D., & L. Paupy. 2024. Informe sobre registros de atropellamientos de fauna en las vías del ferrocarril Mitre dentro del Parque Nacional Ciervo de los Pantanos. Administración de Parques Nacionales.

Guerrero, E. L., & F. L. Agnolin. 2016. Recent changes in plant and animal distribution in the southern extreme of the Paranaense biogeographical province (northeastern Buenos Aires province, Argentina): Ecological responses to climate change? Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales 18(1):9–30.

Heinonen Fortabat, S., & J. C. Chebez. 1997. Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. L.O.L.A, Buenos Aires.

Lartigau, B. L., M. A. D'alessio, S. Lutz, & R. F. Jensen. 2014. Mamíferos del delta del Paraná. El Delta Bonaerense – Naturaleza, conservación y patrimonio cultural (J. Athor ed.). Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires.

Lucherini, M. 2015. *Cerdocyon thous*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015:e.T4248A81266293. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T4248A81266293.en.

Matteucci, S. D. 2018. Ecorregiones y complejos ecosistémicos argentinos, Segunda ed. (Morello J., S. Matteucci, A. Rodríguez, M. Silva & J. De Haro, eds.). Orientación Gráfica Editora, Buenos Aires.

Natura Argentina. 2021. Infografía Zorro de monte. <https://www.naturaargentina.org/material-descargable>.

Pereira, J. A., & N. G. Fracassi. 2024. Nuevos registros de *Procyon cancrivorus* (Carnivora: Procyonidae) en el Delta del Río Paraná: implicancias para el límite austral de distribución de la especie. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 6:e24.03.5. https://doi.org/10.31687/SaremNMS24.03.5

Pereira, J. A., E. Haene & M. Babarskas. 2003. Mamíferos de la Reserva Natural Otamendi. Temas de Naturaleza y Conservación 3:115–139.

Teixeira, F. Z., A. V. P. Coelho, I. B. Esperandio, & A. Kindel. 2013. Vertebrate road mortality estimates: effects of sampling methods and carcass removal. Biological Conservation 157:317–323. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2012.09.006